

Title (en)

Device for connecting a gas-fired condensing water heater to a mechanically controlled ventilation duct.

Title (de)

Vorrichtung zur Verbindung eines Kondensationsgaswassererhitzers mit einem mechanisch geregelten Lüftungskanal.

Title (fr)

Dispositif de raccordement d'un appareil à gaz à condensation sur un conduit de ventilation mécanique contrôlée.

Publication

EP 0128793 A1 19841219 (FR)

Application

EP 84401005 A 19840517

Priority

- FR 8308700 A 19830526
- FR 8315892 A 19831006

Abstract (en)

The device for connecting a gas-fired condensing water heater (14) to a mechanically controlled ventilation (M.C.V.) duct (6) consists of a combination of two devices, one for the adjustment of the ventilation of the room, which is ensured by an air extraction opening (2) mounted on a collector (1), itself connected to the M.C.V. duct (6), the other for the control of the rate of evacuation of the combustion products by virtue of a converging member (11) mounted above the heater (14), the neck (30) of which is connected to a pressure switch (15) which responds to variations in pressure in the direction of the cutoff of the electric supply (16). Application in condensing water heaters connected to an M.C.V. duct. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif de raccordement d'un appareil de chauffage au gaz à condensation (14) sur un conduit de ventilation mécanique contrôlée (V.M.C.) (6) consiste en une combinaison de deux dispositifs, l'un pour le réglage de la ventilation du local assuré par une bouche d'extraction d'air (2) montée sur un collecteur (1) - lui-même raccorde au conduit V.M.C. (6), l'autre pour le contrôle du débit d'évacuation des produits de combustion grâce à un corps convergent (11) monté au-dessus de l'appareil (14), dont le col (30) est relié à un manostat (15) réagissant aux variations de pression dans le sens de la coupure de l'alimentation électrique (16). Application aux appareils à condensation reliés à un conduit V.M.C.

IPC 1-7

F23J 11/00; **F23M 11/00**

IPC 8 full level

F23M 11/00 (2006.01); **F24F 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23M 11/00 (2013.01); **F24F 11/0001** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2056044 A 19810311 - HONEYWELL INC
- [A] FR 2057566 A5 19710521 - SAUNIER DUVAL
- [A] FR 2409460 A1 19790615 - SAUNIER DUVAL [FR]
- [A] US 2019246 A 19351029 - OLIVIER BISSONNETTE FRANCOIS
- [A] GB 138168 A 19200205 - JOHN JAMES AUGUSTUS ROE

Cited by

FR2638821A1; DE3837581A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0128793 A1 19841219; ES 532737 A0 19850116; ES 8502533 A1 19850116

DOCDB simple family (application)

EP 84401005 A 19840517; ES 532737 A 19840523